

PESQUISA

Conheça os projetos dos pesquisadores gaúchos

Veja abaixo quais as pesquisas financiadas pela Fapergs atualmente no Estado. Elas são divididas entre Rites e Clusters

Redes Inovadoras de Tecnologias Estratégicas (Rites), com nomes dos projetos e dos pesquisadores:

- CIARS - Inteligência Artificial Aplicada à Saúde (Carla Maria Dal Sasso Freitas, Ufrgs).

- Materiais nanoestruturados para otimização do processo de pirólise de biomassa para geração de energia e produtos para o agronegócio (Carlos Pérez Bergmann, Ufrgs).

- Agropecuária de baixo carbono e adaptada às mudanças climáticas no Rio Grande do Sul (Cimelio Bayer, Ufrgs).

- Implantação da estrutura para o desenvolvimento de imunoterápicos para câncer e infecções virais (Cristina Beatriz Cazabuena Bonorino, UFCSPA).

- Rede de Inovação e Tecnologias em Química Aplicada à Qualidade de Vida (Rede Inova Vida RS, Érico Marlon de Moraes Flores, UFSM).

- REIVAVET-RS - Rede de Inovação em Vacinas Veterinárias do Rio Grande do Sul (Fabrício Roche-do Conceição, UFPel).

- Rede Gaúcha para Captura e Valorização de CO₂ (Jairton Dupont, Ufrgs).

- Interferência por RNA e inteligência artificial: desenvolvimento de tecnologias inovadoras para proteção de plantas (Luís Antônio de Ávila, UFPel).

- Rede gaúcha para o desenvolvimento de processo de produção formulação e validação em campo de bioinsumos agrícolas multifuncionais para substituição de insumos químicos (Márcio Antônio Mazutti, UFSM).

- Desenvolvimento de bioprocessos e biotecnologia voltados



TÂNIA MEINERZ/JC

Evento em Porto Alegre neste ano detalhou como funcionam programas

- à indústria de alimentos do Rio Grande do Sul (Marco Antônio Záchia Ayub, Ufrgs).

- Estudos multidisciplinares de microbiomas em infecções respiratórias no RS: geração de ferramentas inovadoras para prognóstico epidemiologia e desenvolvimento de novos fármacos (Marilene Henning Vainstein, Ufrgs).

- Rede de Inteligência Artificial Ética e Segura – RAIES (Nythamar Hilário Fernandes de Oliveira Junior, Pucrs).

- Rede FIBRA-RS: Fisiopatologia e Biotécnicas da Reprodução Animal (Paulo Bayard Dias Gonçalves, Unipampa).

- Rede Gaúcha de Genômica Aplicada à Saúde (Roberto Giugliani, Ufrgs).

Clusters Tecnológicos (projetos e pesquisadores):

- Centro de Agrotecnologia e Inovação do Pampa (Alessandro Gonçalves Girardi - Fronteira Oeste e Campanha/Metropolitana e Litoral Norte).

- Cluster MEMPOA - Membranas e Processos Oxidativos Avançados para Degradação de Contaminantes Emergentes Reuso de Água e Recuperação de Insumos (Andrea Moura Bernardes - Metropolitana e Litoral Norte/Região dos Vales/Sul//Noroeste e Missões/Central/Produção e Norte).

- Suplementos e bioprodutos derivados de fontes alternativas para o bem-estar animal (Cláudio

- Martin Pereira de Pereira - Sul).

- Cluster Gamers: Cluster de Jogos Digitais do Rio Grande do Sul (Cristiano Max Pereira Pinheiro - Metropolitana e Litoral Norte/Serra e Hortênsias/Sul/Central/Produção e Norte).

- Cluster de empresas que utilizam tecnologias digitais para implementação de sistemas circulares em cidades inteligentes - rastreabilidade de materiais de consumo diário e suas embalagens para redução de resíduos sólidos urbanos (Istefani Carisio de Paula - Metropolitana e Litoral Norte/Sul).

- Desenvolvimento de materiais avançados sustentáveis empregando resíduos industriais e suas aplicações tecnológicas e ambientais. Cluster Inovaclean-RS (João Henrique Zimnoch dos Santos - Metropolitana e Litoral Norte/Produção e Norte/Central).

- Cluster de desenvolvimento de produtos e serviços aplicados à agricultura inovadora e sustentável: Cluster Agroinova (Nereu Augusto Streck - Central/Produção e Norte/Serra e Hortênsias).

- Cluster Tecnológico Gaúcho de Edição Gênica (Rogerio Margis - Metropolitana e Litoral Norte/Serra e Hortênsias/Produção e Norte/Sul/Região dos Vales).

- Manufatura Avançada Utilizando Materiais Compósitos Polímeros Nanocarregados e Biopolímeros para Vasos de Pressão (Sandro Campos Amico - Metropolitana e Litoral Norte/Central/Sul/Serra e Hortênsias).

Premiações reconhecem os trabalhos científicos

O Futuro da Terra

Criado em 1997, destaca uma das áreas de maior participação da comunidade científica gaúcha: a de Ciências Agrárias. Um grupo formado por convidados e pelo comitê de Ciências Agrárias da Fapergs escolhe, com base em critérios técnicos, pessoas, empresas e instituições que dedicam sua trajetória profissional à pesquisa científica e a inovações no campo. Um dos resultados dessa dedicação é o aumento da produtividade no agronegócio gaúcho. Os premiados são conhecidos anualmente, durante a Expointer. É uma parceria entre o Jornal do Comércio e a Fapergs.

Prêmio Pesquisador Gaúcho: edição de 2024 é especial

O Prêmio Fapergs, que havia sido extinto, foi retomado em 2010 com novo nome - o Prêmio Pesquisador Gaúcho - mas preservando o seu objetivo: promover o reconhecimento à pesquisa científica e tecnológica. Remodelada, a distinção estimula a cultura da inovação nas cadeias produtivas do Estado e as soluções tecnológicas ambientalmente sustentáveis. De abrangência estadual, com a participação de universidades, institutos de pesquisa e empresas, o prêmio integra governo, comunidade científica e iniciativa privada. Até o momento, foram realizadas 13 edições de forma ininterrupta. Em 2024, em função da catástrofe ocorrida no Estado, o Prêmio Pesquisador Gaúcho, em sua 14ª edição, será especial, distinguindo três grandes áreas do conhecimento: Ciências Humanas, Ciências da Vida e Ciências

Exatas. Também será reconhecido o trabalho de uma startup que atuou de forma significativa nas enchentes com a categoria Startup Inovadora. O Pesquisador Destaque notabiliza aqueles que, em sua área nos últimos 10 anos, contribuíram de modo relevante para o desenvolvimento científico, tecnológico, social, econômico, cultural ou artístico do Estado. A Fapergs adotou a política de premiar anualmente as áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e Engenharias. Somadas a estas, nos anos pares são premiadas as áreas de Ciências Humanas e Sociais, Física e Astronomia, Matemática, Estatística e Computação e Química. Nos anos ímpares, são premiadas as áreas de Artes, Letras e Linguística, Arquitetura, Urbanismo e Design, Economia e Administração, Geociências e Educação. A premiação também contempla as categorias Jovem Pesquisador, Startup Inovadora, Pesquisador na Empresa, Pesquisador no Setor Público e Profissional de Comunicação.

Medalha Sylvio Torres

A Fapergs também presta uma homenagem a uma personalidade que tenha contribuído de forma extraordinária para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, concedendo o Prêmio Mérito Sylvio Torres. Ao longo dos anos, os premiados foram: Fernando Cláudio Zawislak, João Antonio Pêgas Henriques, Marco Antônio Raupp, Jorge Almeida Guimarães, César Victora, Luiz Carlos Federizzi, Márcia Cristina Bernardes Barbosa e Diogo Onofre Gomes de Souza.



TÂNIA MEINERZ/JC

Entrega da 28ª edição do prêmio O Futuro da Terra ocorreu na Expointer